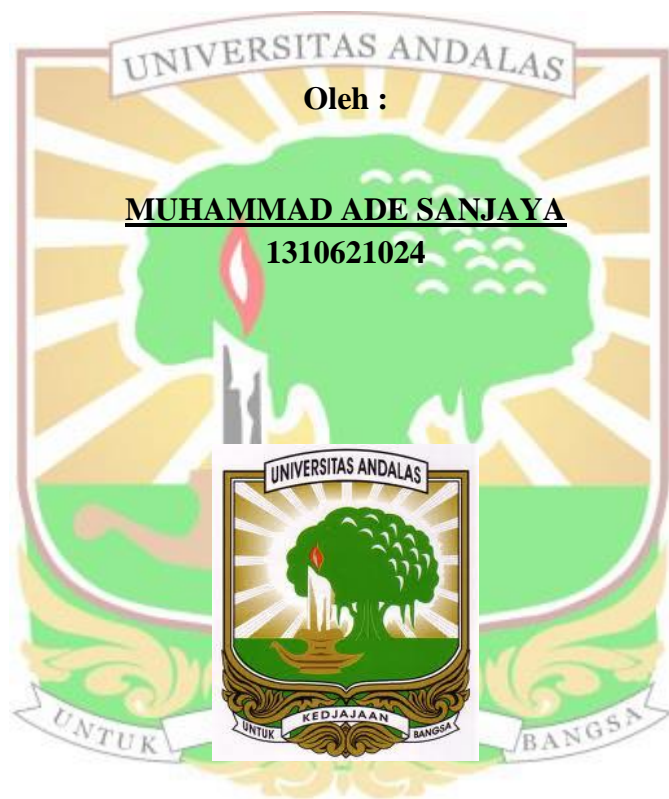


**PENGARUH PEMANFAATAN JERAMI JAGUNG SEBAGAI  
PENGANTI RUMPUT LAPANGAN TERHADAP KECERNAAN SERAT  
KASAR, LEMAK, BETN DALAM RANSUM TERNAK RUMINANSIA  
SECARA *IN VITRO***

**SKRIPSI**



**Dibawah bimbingan:**

**Prof. Dr. Ir. Fauzia Agustin, MS**

**Dr. Ir. Elihasridas, MS**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PAYAKUMBUH, 2017**

**PENGARUH PEMANFAATAN JERAMI JAGUNG SEBAGAI  
PENGANTI RUMPUT LAPANGAN TERHADAP KECERNAAN SERAT  
KASAR, LEMAK, BAHAN EKSTRAK TANPA NITROGEN DALAM  
RANSUM RUMINANSIA SECARA *INVITRO***

**Muhammad Ade Sanjaya**

Bagian Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh, 2017

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah optimal penggunaan jerami jagung sebagai pengganti rumput lapangan dalam ransum ternak ruminansia secara *in vitro*. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode eksperimen, menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 perlakuan dan 3 ulangan sebagai kelompok. Perlakuan terhadap ransum disusun sebagai berikut: A (0% jerami jagung + 50% rumput lapangan + 50% Konsentrat), B (10% jerami jagung + 40% rumput lapangan + 50% Konsentrat), C (20% jerami jagung + 30% rumput lapangan + 50% Konsentrat), D (30% jerami jagung + 20% rumput lapangan + 50% Konsentrat), E (40% jerami jagung + 10% rumput lapangan + 50% Konsentrat), F (50% jerami jagung + 0% rumput lapangan + 50% Konsentrat). Parameter yang diukur adalah pencernaan serat kasar, pencernaan lemak dan pencernaan bahan ekstrak tanpa nitrogen. Hasil analisis menunjukkan bahwa jerami jagung dapat digunakan sebanyak 50% dalam ransum memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap pencernaan serat kasar, pencernaan lemak, dan pencernaan bahan ekstrak tanpa nitrogen. Disimpulkan bahwa jerami jagung dapat digunakan sebanyak 50% dalam ransum atau 100% sebagai pengganti rumput lapangan dilihat dari nilai pencernaan serat kasar 60,73%, pencernaan lemak 67,40% dan pencernaan bahan ekstrak tanpa nitrogen 52,08% secara *in vitro*.

**Kata kunci:** Jerami jagung, rumput lapangan, pencernaan *in vitro*.

